

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :

2 675 993

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national :

91 05720

⑤1 Int Cl<sup>5</sup> : A 61 F 13/15

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 03.05.91.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 06.11.92 Bulletin 92/45.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : ABRIAL Jacques André — FR.

⑦2 Inventeur(s) : ABRIAL Jacques André.

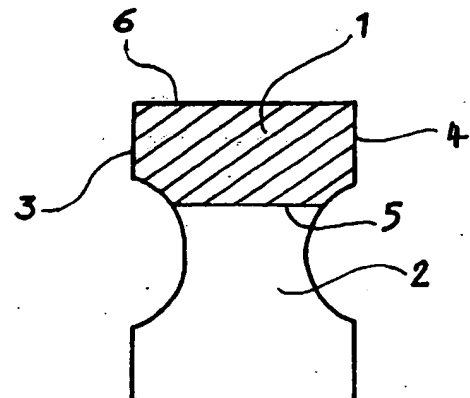
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Couche ou protection féminine avec poche intégrée pour jeter l'article après utilisation.

⑤7 L'invention concerne une couche ou une protection féminine (2) munie d'un film (1) qui permet l'ensachage après usage. Ce film est solidaire de la face externe du produit sur les cotés (3), (4) et (5) constituant ainsi une poche dont l'ouverture est située sur le coté (6).

Cette couche et cette protection féminine sont particulièrement destinées aux bébés, enfants et adultes pour le premier produit, et aux femmes pour le second article.



FR 2 675 993 - A1



La présente invention concerne une couche ou une protection féminine munie d'un film permettant un conditionnement après utilisation.

Actuellement, l'utilisateur d'un tel produit doit  
5 généralement mettre l'article ayant servi dans une poubelle hermétique ou dans un sac plastique individuel, ce qui est à l'origine des problèmes d'hygiène et d'odeurs.

Les produits d'hygiène selon l'invention permettent de remédier à ces inconvénients. En effet, par retournement, le  
10 coté intérieur de la couche ou de la protection féminine se trouve emprisonné sur 3 faces ; il ne reste plus qu'à sceller du coté de l'ouverture.

Selon des modes particulières de réalisation :

- le film peut être constitué d'une matière proche ou  
15 semblable à celle de la face extérieure du produit.
- les dimensions, la forme et l'emplacement de la poche sur le produit peuvent varier en fonction de l'article hygiénique.
- le film peut comporter des plis d'aisance ou soufflets pour faciliter la manipulation de conditionnement du produit après  
20 usage.
- l'article, couche ou protection féminine, peut être équipé d'un cordon logé dans la poche et fixé en son fond, pour rendre la manipulation de retournement plus aisée.
- la fermeture de la poche, après ensachage du produit, peut  
25 être prévue avec un lien, un adhésif, un rabat, ou tout autre moyen assurant fermeture et étanchéité.

Les dessins annexés illustrent l'invention :

La figure 1 représente en vue de dessus une couche selon l'invention.

30 La figure 2 représente en vue de coté la phase préparatoire à l'ensachage de la couche.

La figure 3 représente en vue de coté le début de la phase de retournement de la poche autour de la couche.

La figure 4 représente en vue de coté l'étape intermédiaire  
35 du mouvement de retournement de la poche autour de la couche.

La figure 5 représente en vue de coté la poche entièrement retournée autour de la couche.

La figure 6 représente en vue de coté l'article totalement emballé et scellé.

En référence à ces dessins, la couche ou protection féminine (2) est munie d'un film (1) de forme adaptable au produit à emballer qui est soudé, collé, ou en continuité avec la face externe de l'article sur les cotés (3), (4) et (5),  
5 ménageant une ouverture sur la face (6).

La longueur de la face (6) est telle qu'elle permet par simple manipulation de retournement et de pivotement autour de l'axe (5) d'enfermer les faces internes de la couche, un des cotés du sac étant formé par une face externe du produit.

10 Cette couche et cette protection féminine sont particulièrement destinées aux bébés, enfants et adultes pour le premier produit, et aux femmes pour le second article.

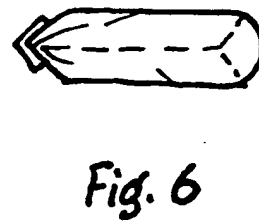
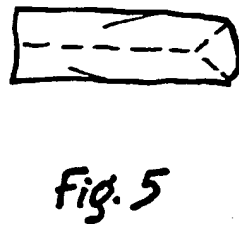
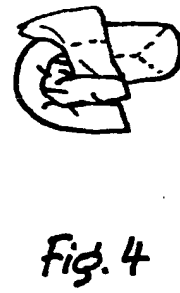
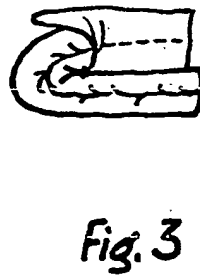
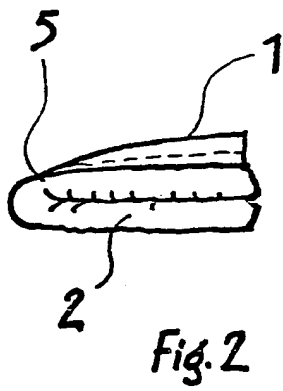
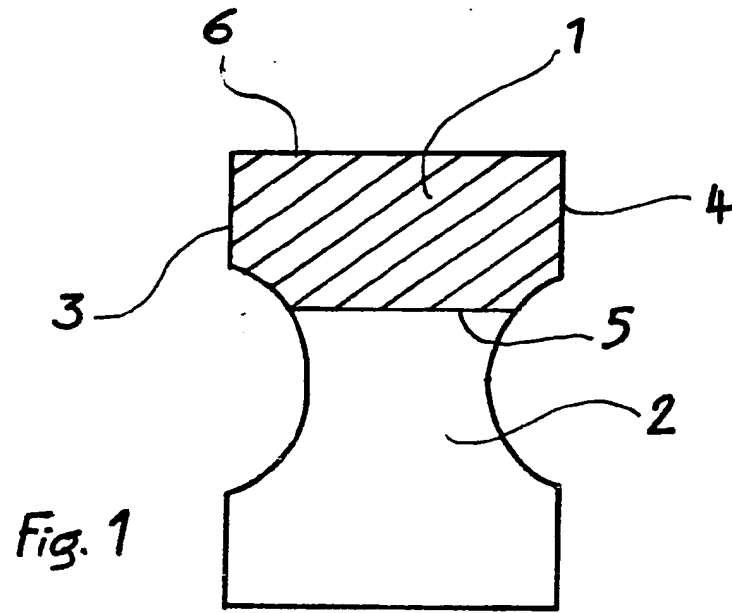
## REVENDICATIONS

1) Couche ou protection féminine (2) avec poche intégrée, composée d'un film (1) en application sur sa face externe, présentant une large ouverture sur son coté (6) et soudée sur ses cotés (3), (4) et (5).

5        2) Couche ou protection féminine (2) selon revendication 1 caractérisée par l'ensachage possible après utilisation en exploitant à la fois une paroi externe de la couche et le film (1) pour former un sac.

10       3) Couche ou protection féminine (2) selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisée en ce que le coté (6), formant ouverture est pourvu d'un dispositif permettant de sceller la poche après utilisation.

15       4) Couche ou protection féminine (2) selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée par un cordon dont une extrémité est fixée au fond de la poche, permettant un ensachage plus facile du produit.



**INSTITUT NATIONAL**  
**de la**  
**PROPRIETE INDUSTRIELLE**

# RAPPORT DE RECHERCHE

**établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche**

FR 9105720  
FA 460683

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                |  | Revendications<br>concernées<br>de la demande<br>examinée |
|--|--|---|
| Catégorie  | Citation du document avec indication, en cas de besoin,<br>des parties pertinentes |   |
| X  | US-A-3 935 768 (C. H. SCHAAAR)<br>* abrégé *<br>* figures *                        | 1-3   |
| X  | US-A-4 692 162 (BINKER ET AL.)<br>* le document en entier *                        | 1-3   |
| X  | US-A-4 182 336 (C. A. BLACK)<br>* figures 4,6 *                                    | 1-3   |
|  |  | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (Int. Cl.5)             |
|  |  | A61F  |
| Date d'achèvement de la recherche<br>23 JANVIER 1992 |  | Examinateur<br>ARGENTINI A.                               |

**CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES**

**X** : particulièrement pertinent à lui seul  
**Y** : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  
**A** : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général  
**O** : divulgation non-écrite  
**P** : document intercalaire

**T** : théorie ou principe à la base de l'invention  
**E** : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  
**D** : cité dans la demande  
**L** : cité pour d'autres raisons  
**&** : membre de la même famille, document correspondant